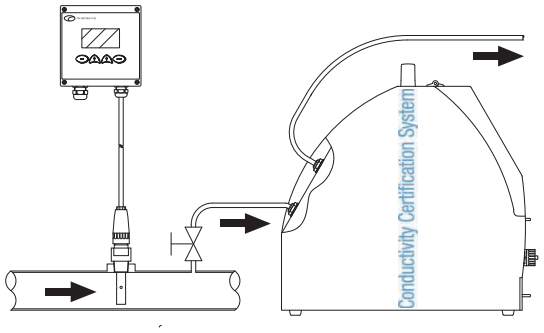
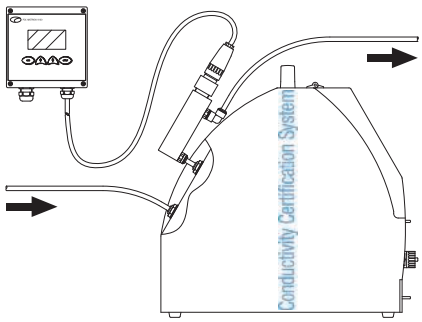
INFORMACIÓN DE PRODUCTO
SISTEMA DE CONTROL DE PROCESO
SISTEMA DE CERTIFICACIÓN DE CONDUCTIVIDAD
POLYMETRON 9126



Calibración de un bucle de conductividad durante el proceso



Calibración en serie de un bucle de conductividad

Sistema portátil para certificación de conductividad: POLYMETRON 9126

- **Reduce el tiempo de inactividad cuando se está efectuando una calibración o una validación**
- **Sin contaminación del bucle de agua debido a que la sonda permanece en su sitio**
- **Los sensores de conductividad se pueden comprobar en línea o con una cámara de flujo continuo.**
- **Cumple con normas ASTM D5391, D1125, NIST**

Compacto y totalmente protegido

El POLYMETRON 9126 se emplea como referencia certificada para calibrar y/o validar medidas de conductividad en continuo de los sistemas de agua pura y ultrapura en los sectores farmacéutico, de los semiconductores y en las centrales eléctricas. Las sondas de conductividad permanecen en el proceso. El POLYMETRON 9126 se puede montar en paralelo o bien en serie con los sistemas de medida de conductividad sometidos a comprobación. También se puede emplear como unidad de reserva para todos los equipos de conductividad instalados.

Fácil de usar

El usuario solo tiene que conectar la entrada a un punto de muestreo y la salida al desagüe. Se incluye un programa especial que permite efectuar un cálculo automático de la constante de celda de la sonda que se está chequeando. Además, con una resistencia certificada puede efectuarse una calibración eléctrica de la entrada de conductividad del transmisor de acuerdo con las normas ASTM D5391-99.

HACH LANGE

Especificaciones técnicas

Descripción	El POLYMETRON 9126 incluye un transmisor de conductividad 9125 con una cámara de flujo y una sonda de conductividad de gran pureza. (Constante de celda k=0,01 con sensor Pt100 grado A)	
Exactitud	Todo el analizador: ±2 %; Temperatura: ±0,2 °C	
Rango de medida	Resistividad: 5 kΩ.cm - 100 MΩ.cm ±2 % del valor indicado en pantalla	
Repetibilidad	Conductividad: 0,01-200 µS/cm ±2 % del valor indicado en pantalla	
	Temperatura: -20 - 200 °C (-4 - 392 °F) ±0,2 °C	
Compensación de temperatura	Modos disponibles: Sin compensación para aguas USP; Compensación ultrapura (HCl o NaCl)	
	Rango de compensación: -20 - 200 °C (-4 - 392 °F)	
Condiciones de funcionamiento	Temperatura: -20 - 60 °C (-4 - 140 °F)	
	Humedad: 10-90 %	
Toma de muestra	Temperatura máx.: 100 °C (212 °F) a 1 bar	
	Presión máx.: 10 bar a 70 °C (160 °F)	
	Caudal mín.: >20 L/h (5,3 gal/h)	
Pantalla + menú	Presentación	Plano inclinado (30°) con retroiluminación, 5 líneas de 16 caracteres: iconos y zona gráfica (80 × 64 píxeles)
	Idiomas	Inglés, Francés, Alemán, Italiano, Español
	Constante de celda	Cálculo automático de la constante de celda sometida a control
	Trazabilidad	10 últimas calibraciones / validaciones memorizadas
Material de la carcasa	Banco de calibración ABS	
Dimensiones	450 × 250 × 460 mm (17,7 × 9,8 × 18,1 pulgadas) (Altura × Anchura × Profundidad)	
Peso	7 kg (15,5 lb.)	
Conexiones	Entrada + Salida muestra	Racor de compresión DN8 ó 5/16 pulg.
	Material de la tubería	PE si la muestra es <60 °C (140 °F), PTFE si la muestra es >60 °C (140 °F)
	Alimentación	Conector hembra impermeable IP 67, suministrado como estándar
	4-20 mA	Zócalo hembra impermeable IP 67 con conector como elemento opcional
	Al transmisor comprobado	Zócalo impermeable IP 67
Alimentación	Versión Z09126=A=0000	90-265 V CA, 50/60 Hz
	Versión Z09126=A=0020	13-30 V CA y 18-42 V CC
	Consumo	25 VA
Salidas	Analógica	2 × 0/4-20 mA (lineal, bilineal, registro [„log"]) ±0,1 mA (temperatura + conductividad / resistividad)
	Carga máxima	800 Ω
	Alarmas	2 umbrales o límites conforme a USP
Certificación	Certificados de calidad proporcionados EMC, ASTM D5391-99, ASTMD1125, NIST EN 50081-1 + EN 50082-2 (RFI)	
Protección de la carcasa	EIEC 61010-1 (Directiva bajo voltaje), IP65, NEMA4X	
Alcance del suministro	Manual de usuario, guía rápida esquemática, certificado de calibración del sistema, clavija para cable de alimentación, herramienta para desconexión del tubo de muestreo y clavijas, 2 manguitos reductores DN/DN6 para conexión a tubo DN6.	
Verificación + calibración	De acuerdo con las directrices de la norma ISO 10012-1 sobre sistemas de confirmación, se recomienda efectuar una recalibración anual del POLYMETRON 9126 en nuestra fábrica. Ref. de pedido Z09126=A=1000 (alto voltaje), Z09126=A=1020 (bajo voltaje), Z09126=T=1000 (certificado de verificación)	
Documentación opcional	Carpeta con certificados de calibración COFRAC trazables para una recalibración anual (incluye certificados detallados de cada instrumento empleado en el proceso de recalibración). Ref. de pedido: ZTE9126=A=000	

Información sujeta a cambio sin previo aviso.

DOC063.61.30055.Aug11